I.S.S.N. : 0758-2374

DLP 16-9-85559798

# Avertissements agricoles

BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE
BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Z.I. NORD - B.P. 194 - 21206 BEAUNE CÉDEX
ABONNEMENT ANNUEL : 105 F Régisseur Recettes D.D.A. CCP DIJON 3405-12 K



☎ (80)22.19.38



ÉDITION GRANDES CULTURES

Bulletin n° 22 - 5 Septembre 1985

## COLZA

Exceptés le Nord de l'Yonne (Senonais), le Nord de la Nièvre et quelques micro-régions n'ayant pas reçu de pluies suffisantes depuis le 15 août, la période des semis est pratiquement terminée. Commencée vers le 20 août, elle s'effectue principalement pendant la semaine du 27 août au 1er septembre.

Les premières levées ont lieu actuellement.

### GROSSE ALTISE :

**- Dès la levée : Mettez en place les cuvettes**

**- Jusqu'à 2 feuilles vraies : Surveillez les morsures**
**Intervenez si 1 pied sur 3 avec des morsures**

- L'utilisation des cuvettes jaunes permet de contrôler l'arrivée des altises adultes sur la parcelle.
- Les morsures sont la conséquence de l'alimentation des insectes.
- Jusqu'à environ le stade 2 feuilles vraies, tenez compte de la vitesse de développement de la végétation et des morsures : lorsque la levée est irrégulière (ou) et lorsque la végétation évolue lentement, les plantes sont plus sensibles à ce type de dégâts.

**En présence de morsures (1 pied sur 3 ou 4) intervenez avec un insecticide.**

PRODUITS UTILISABLES :

- parathion éthyl : 200 g. m.a./ha ou parathion méthyl : 250 g.m.a./ha : Nbx SPECIALITES
- alphaméthrine : 10 g. m.a./ha : FASTAC 10 : 0,1 l.
- cyfluthrine : 15 g. m.a./ha : BAYTHROID : 0,3 l.
- cyperméthrine : 25 g. m.a./ha : CYMBUSH : 0,25 l. - KAFIL : 0,25 l.
  MASTOR : 0,5 l. - RIPCORD : 0,5 l.
- deltaméthrine : 7,5 g. m.a./ha : DECIS : 0,3 l.
- fenvalérate : 50 g. m.a./ha : SUMICIDIN 10 : 0,5 l.

### LIMACES : A surveiller très tôt.

- Ne pas attendre de voir les dégâts pour se préoccuper de leur présence.
- Mettez des granulés anti-limaces sous des abris (tuiles, sacs) pour déceler la présence de ce ravageur.
- Utilisez : - Mesurol anti-limaces 3 Kg/ha
  - des granulés à base de métaldéhyde (nombreuses spécialités) 15 à 30 Kg/ha.

P.132



Imprimerie de la Station BOURGOGNE - FRANCHE-COMTÉ - Directeur-Gérant : J. SONDEY N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse : 1700 AD.

## DESHERBAGE DE RATTRAPAGE : DESTRUCTION DES REPOUSSES DE CEREALES

D'une façon générale les désherbants utilisés au semis (excepté Commodor) ont une efficacité insuffisante, lorsque les infestations de repousses de céréales sont importantes. Dans de telles situations une intervention complémentaire est nécessaire afin de ne pas pénaliser l'implantation de la culture.

### PRECONISATIONS :

Les modulations de doses d'herbicides tiendront compte :

- du type de repousses de céréales : sur repousses de blé, utilisez la dose forte
- de leur développement végétatif :
- de la qualité de la pulvérisation : réservez les doses les plus faibles aux pulvérisateurs bien réglés.

| SITUATION | PRECONISATIONS |
|---|---|
| - INFESTATION MASSIVE, PRECOCE (dès la levée du colza) QUI CONCURRENCE LA CULTURE<br><br>. Situation observée à l'automne 1983 et 1984 | - **intervention herbicide rapide**<br>- **utilisez un produit à action foliaire**<br>. FERVIN : 0,75 à 1 Kg + 2-3 l. huile Schéring<br>. FERVINAL : 1,5 l. à 2,0 l. + 2-3 l. huile Schéring<br>. FUSILADE : 0,75 à 1,25 l. + Agral (0,1 % du volume de bouillie)<br>. FUSILADE X 2 : 0,5 l. + Agral (0,1 % du volume de bouillie)<br>. TARGA : 0,75 à 1,25 l. + 2 l. huile Schéring<br>- Respecter les conditions d'emploi de Fervin et fervinal |
| - LEVEES ECHELONNEES | - **attendez qu'un maximum de repousses soient présentes**<br>- **utilisez un produit à action foliaire :** voir précédemment, mais tenez compte du développement végétatif des repousses.<br>- En application tardive, il est possible d'utiliser des produits à action racinaire<br>. KERB 50 : 0,75 à 1,0 kg à partir du stade 3 feuilles vraies du colza<br>. LEGURAME PM: 2 - 3 kg à partir du stade 4 feuilles vraies du colza |

### ATTENTION :

**Pour cette campagne, dans les secteurs où la préparation des terres a eu lieu en conditions sèches les risques de levées de repousses sont importants.**

.../...

## DESHERBAGE EN POST-LEVEE :

- Pas de nouveautés
- La plupart des herbicides ont une **action essentiellement graminicide** (sauf Kerb ultra et Pradone TS qui sont aussi efficaces contre quelques dicotylédones, mais leur spectre d'efficacité est le plus souvent insuffisant dans la région).

| Matière active | Spécialité commerciale | Dose/ha de spécialité | Observations |
|---|---|---|---|
| carbétamide | LEGURAME PM | 3 Kg | . Depuis le stade 4 feuilles vraies du colza (B4) jusqu'à 3 semaines avant la reprise de végétation.<br>. Application possible sur sol gelé.<br>. BONNE ACTION SUR GRAMINEES. Insuffisante sur dicotylédones.<br>5 à 6 Kg contre chiendent de novembre à fin janvier. |
| propyzamide | KERB 50 W | 1,5 Kg | . A partir du stade 3 feuilles vraies du colza (B3) jusqu'à 3 semaines avant la reprise de végétation.<br>. Application possible sur sol gelé.<br>. BONNE ACTION SUR GRAMINEES. Insuffisante sur dicotylédones<br>2 Kg contre avoine à chapelet<br>3 Kg contre chiendent |
| propyzamide + diuron | KERB ULTRA | 1,2 Kg | . A partir du stade 4 feuilles vraies bien développées, 6ème feuille naissante des colzas sains bien implantés. De préférence avant l'hiver.<br>. BONNE ACTION SUR GRAMINEES.<br>. ACTION LIMITANTE SUR SANVES, RAVENELLES. |
| carbétamide + diméfuron | PRADONE TS | 3,5 Kg - 4 Kg | . A partir du stade 6 feuilles vraies (B6) des colzas sains et bien implantés<br>. Application possible sur sol gelé<br>. BONNE ACTION SUR GRAMINEES (dont repousses de céréales)<br>. UNE ACTION SUR DICOTYLEDONES :<br>Efficace sur : véroniques, mourons, céraistes, coquelicot<br>Irrégulier sur : matricaires, gaillets |
| alloxydime-sodium | FERVIN + huile | 1 Kg + 3 l. huile | . Quel que soit le stade du colza<br>. De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées<br>. Application de préférence sur végétation active (en soirée si temps sec)<br>. ACTION ESSENTIELLEMENT SUR GRAMINEES (sauf Paturin)<br>1,0 à 1,25 Kg + 3 l. huile contre graminées vivaces |
| fluazifop - butyl | FUSILADE + AGRAL | 1,25 l. + 0,1 % vol.bouillie | . Quel que soit le stade du colza<br>. De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées<br>. Application de préférence sur végétation active<br>. ACTION ESSENTIELLEMENT SUR GRAMINEES (sauf Paturin)<br>3,0 l. + Agral (0,1 %) contre graminées vivaces |
| sethoxydime | FERVINAL | 2 l. + 3 l. huile | . Quel que soit le stade du colza<br>. De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées<br>. Application de préférence sur végétation active (en soirée si temps sec)<br>. ACTION ESSENTIELLEMENT SUR GRAMINEES (sauf Paturin)<br>3,0 l. + 3,0 l. huile Schéring contre graminées vivaces |
| quizalofop-éthyl | TARGA + huile | 1,25 l. + 2,0 l. | . Quel que soit le stade du colza<br>. De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées<br>. Application de préférence sur végétation active (en soirée si temps sec)<br>. ACTION ESSENTIELLEMENT SUR GRAMINEES (sauf Paturin)<br>3,0 l. + 2,0 l. huile Schéring contre graminées vivaces |
| fluazifop-p-butyl | FUSILADE X 2 + AGRAL | 0,7 l. + 0,1 % vol.bouillie | . Quel que soit le stade du colza<br>. De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées<br>. Application de préférence sur végétation active (en soirée si temps sec)<br>. ACTION ESSENTIELLEMENT SUR GRAMINEES (sauf Paturin)<br>1,5 l. + Agral (0,1 %) contre graminées vivaces |

## TRAITEMENT DES SEMENCES DE CEREALES

Depuis deux ans nous constatons la recrudescence de certaines maladies ou ravageurs.

Il en est ainsi pour le charbon nu de l'orge, la carie (épi ébouriffé), Helminthosporium gramineum (feuilles lacérées sur orge) et dans une moindre mesure pour les taupins et la mouche grise ou jaune.

- . taupins : lindane en plein (1500 g matière active/ha) en cas de risque important
- . mouche grise : traitement des semences à base d'endosulfan ou de diéthion malgré efficacité inconstante.

La protection obtenue ne sera satisfaisante que si la (les) matière(s) active(s) est (sont) adaptée(s) à (aux) la maladie(s) visée(s) (voir tableau au verso) et dans la mesure où l'enrobage des grains sera homogène et complet.

**Les mélanges réalisés à la pelle ou dans le semoir sont vivement déconseillés.**

P.1.33

# EFFICACITE DES MATIERES ACTIVES OU ASSOCIATION DE MATIERES ACTIVES UTILISEES EN TRAITEMENT DE SEMENCES

| MATIERES ACTIVES | BLE | | | | ORGE | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CARIE | SEPT N. FUSA N. | FUSA ROSEUM | CHARBON NU | HELMINTHO GRAMINEUM | CHARBON COUVERT | CHARBON NU | OIDIUM |
| **FONGICIDES SEULS** | | | | | | | | |
| imazalil | + | + | + | + | ++ | + | + | + |
| mancozèbe | ++ | ++ | + | + | ++ | ++ | + | + |
| manèbe | ++ | ++ | + | + | ++ | ++ | + | + |
| mercure | +++ | +++ | + | + | +++ | +++ | + | + |
| oxyquinoléate de cuivre | +++ | ++ | + | + | - | - | - | - |
| thiabendazole | ++ | ++ | ++ | + | - | - | - | - |
| **FONGICIDES + CORBEAUX** | | | | | | | | |
| triacétate de guazatine | + | ++ | + | + | - | - | - | - |
| mancozèbe + anthraquinone | ++ | ++ | + | + | ++ | ++ | + | + |
| manèbe + anthraquinone | ++ | ++ | + | + | ++ | ++ | + | + |
| mercure + anthraquinone | +++ | +++ | + | + | +++ | +++ | + | + |
| oxyquinoléate de cuivre + anthraquinone | +++ | ++ | + | + | - | - | - | - |
| thiabendazole + anthraquinone | ++ | ++ | ++ | + | - | - | - | - |
| **FONGICIDES + CORBEAUX + MOUCHE GRISE (+ TAUPINS)** | | | | | | | | |
| mercure + lindane + anthraquinone + endosulfan | +++ | +++ | + | + | - | - | - | - |
| oxyquinoléate de cuivre + lindane + endosulfan | +++ | ++ | + | + | - | - | - | - |
| oxyquinoléate de cuivre + lindane + anthraquinone + endosulfan | +++ | ++ | + | + | - | - | - | - |
| thiabendazole + lindane + anthraquinone + endosulfan | ++ | ++ | ++ | + | - | - | - | - |
| **FONGICIDES (DONT CHARBON NU) + CORBEAUX (+ TAUPINS)** | | | | | | | | |
| fenfuram + imazalil + triacétate de guizaline + lindane | - | - | - | - | ++ | +++ | +++ | + |
| méthylthiophanate + pyracarbolide + mercure + lindane + anthraquinone | - | - | - | - | +++ | +++ | +++ | + |
| oxyquinoléate de cuivre + carboxine + lindane + anthraquinone | - | - | - | - | ++ | +++ | +++ | + |
| **FONGICIDES (DONT CHARBON NU ET OIDIUM) + CORBEAUX** | | | | | | | | |
| nuarimol + manèbe + lindane + anthraquinone | - | - | - | - | ++ | +++ | +++ | ++ |
| triadiménol + mancozèbe + anthraquinone | - | - | - | - | ++ | +++ | +++ | ++ |

+++ Efficacité excellente - ++ Efficacité bonne - + Efficacité insuffisante - - Produit inadapté.